

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เทคโนโลยีการผลิตสื่อสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาภาคการเกษตร

๑. ความสำคัญ และที่มา

สื่อ เป็นเครื่องมือในการถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร และสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับงานด้านส่งเสริมการเกษตร ไม่ว่าจะเป็นการส่งเสริมเป็นรายบุคคล เป็นรายกลุ่ม หรือเป็นมวลชน การใช้สื่อซึ่งมีทั้งภาพและเสียงเพื่ออธิบาย รายละเอียดเพิ่มเติม สามารถสร้างความจดจำได้มากกว่าการใช้สื่อบุคคลอย่างเดียว สื่อบางชนิดสามารถนำกลับไปอ่าน หรือเปิดชมที่บ้านได้ เป็นการย้ายสาระข้อมูลวิชาการ ที่ถูกต้อง ป้องกันการหลงลืม และสามารถแลกเปลี่ยนสื่อกันได้ อิทธิพลของสื่อที่มีต่อเกษตรกรสามารถกระตุ้นความสนใจของเกษตรกรให้ปรับเปลี่ยนทัศนคติ พัฒนาการผลิตและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีได้อย่างถูกต้องเหมาะสม ส่งผลต่อการพัฒนาผลผลิตภาคเกษตร การผลิตสื่อเพื่อถ่ายทอดความรู้ในงานส่งเสริมการเกษตรได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามยุคสมัย และสอดคล้องกับค่านิยมในการเปิดรับข้อมูลข่าวสารของเกษตรกร ปัจจุบัน สื่อหลักที่ใช้เพื่อการถ่ายทอดความรู้ และข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร ได้แก่ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อวีดิทัศน์ สื่อวิทยุ และการจัดนิทรรศการ ซึ่งสื่อทั้ง ๔ ชนิด เป็นสื่อที่คงทนถาวร ได้รับความนิยมนิยมจากเกษตรกร และสามารถจัดทำสำเนาได้ครั้งละมากๆ ประกอบกับเทคโนโลยีการผลิตในปัจจุบันได้พัฒนาทั้งรูปแบบของสื่อ ลักษณะการใช้งาน และช่องทางการเผยแพร่ผ่านอินเทอร์เน็ตขึ้นด้วย ตลอดจนในยุคดิจิทัล มีสมาร์ตโฟน และสมาร์ตทีวีเกือบทุกคน รวมถึงการที่รัฐบาลได้เดินหน้าพัฒนาโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) ให้เข้าถึง และครอบคลุมทุกหมู่บ้านในประเทศ เพื่อลดช่องว่างในการเข้าถึงแหล่งความรู้ และให้สามารถใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น ซึ่งก่อให้เกิดการพัฒนาในอีกหลายมิติทั้งในด้านการประกอบอาชีพ และการเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ต่างๆ อาทิเช่น การทำอีคอมเมิร์ซขายสินค้าของชุมชนไปยังตลาดทั้งในและต่างประเทศ การเผยแพร่ความรู้ด้านเกษตรของแต่ละพื้นที่เพื่อพัฒนาผลผลิต เป็นต้น ทั้งหมดนี้สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูล องค์กรความรู้ต่างๆ ได้เพียงปลายนิ้ว และสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา

ทั้งนี้ จากยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ และนโยบายสู่ Thailand ๔.๐ มีเป้าหมายสำคัญในการเสริมสร้างและพัฒนาประชากรให้มีทักษะแห่งศตวรรษที่ ๒๑ ที่สามารถสร้างสรรค์ และพัฒนานวัตกรรมใหม่ โดยนำฐานความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาต่อยอดพัฒนา เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและสร้างโอกาสใหม่ๆ พร้อมยกระดับประเทศสู่การเป็นประเทศพัฒนาแล้ว และมีรายได้ระดับสูงใน ๒๐ ปี ข้างหน้า

ดังนั้น ด้วยภารกิจของสำนักส่งเสริมและฝึกอบรมที่เป็นผู้นำองค์ความรู้ ผลงานของคณาจารย์ และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถ่ายทอดสู่กลุ่มเกษตรกร และบุคลากรของสถาบันการเกษตรในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อวีดิทัศน์ สื่อวิทยุ และการจัดนิทรรศการ นั้น เพื่อให้ก้าวทันเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านสื่อสมัยใหม่ที่จะนำความรู้สู่กลุ่มเป้าหมาย จึงเห็นควรจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตสื่อสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาภาคการเกษตร ที่จะสนับสนุนโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกร และสถาบันการเกษตร

๒. วัตถุประสงค์โครงการ

- ๑) เพื่อนำเสนอความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีของเครื่องมือที่นำมาใช้ในการผลิตสื่อเพื่อพัฒนาการเกษตร
- ๒) เพื่อให้กลุ่มเกษตรกร และสถาบันเกษตรกร ได้เรียนรู้สามารถเข้าถึงและสามารถใช้งานแหล่งเรียนรู้จากสื่อที่ทันสมัย

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๑. บุคลากรในภาคการเกษตร ได้แก่ เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และสถาบันเกษตรกร
๒. อาจารย์ นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา และประชาชนผู้สนใจ

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : เดือนกรกฎาคม – เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
กำหนดการจัดกิจกรรม : วันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบ และคณะทำงาน

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- ฝ่ายพัฒนาสื่อการส่งเสริม
- ฝ่ายโรงพิมพ์
- ฝ่ายวิเคราะห์โครงการและหลักสูตรการฝึกอบรม

คณะทำงาน

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| ๑. รองศาสตราจารย์ ชูเกียรติ รักซ้อน | ที่ปรึกษา |
| ๒. นายภุชงค์ พลอยโสภณ | ที่ปรึกษา |
| ๓. นายพนม เกิดแสง | หัวหน้าโครงการ |
| ๔. นายวีระพันธ์ สังขมาลย์ | คณะทำงาน |
| ๕. นางชไมพร เอกทัศนาวรรณ | คณะทำงาน |
| ๖. นางสาวบังอร ดำแพร | คณะทำงาน |
| ๗. บุคลากรฝ่ายพัฒนาสื่อการส่งเสริม | คณะทำงาน |
| ๘. บุคลากรฝ่ายโรงพิมพ์ | คณะทำงาน |
| ๙. นายปรีดา สามงามยา | คณะทำงาน และเลขานุการ |
| ๑๐. นางกิติมา โพธิ์สุข | คณะทำงาน และผู้ช่วยเลขานุการ |

๖. งบประมาณในการดำเนินการ

แหล่งเงินงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ : งบเงินอุดหนุนโครงการเกษตรเพื่อยุทธศาสตร์การพัฒนาประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ : โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรและสถาบันการเกษตรเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๗. สถานที่ดำเนินการโครงการฯ

๑. นิทรรศการ บูธแสดงสินค้าเทคโนโลยีและนวัตกรรม ณ บริเวณห้องโถง ชั้น ๑
๒. เสวนาวิชาการ ภายในห้องประชุมวัฒนา สวรรยาธิปัตติ ชั้น ๔
๓. เรียนรู้และฝึกปฏิบัติการ ภายในสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม หรือสถานที่ที่เหมาะสม

๘. วิธีดำเนินการ

๑. จัดทำโครงการเสวนาวิชาการเพื่อขออนุมัติดำเนินการ
๒. ประชาสัมพันธ์โครงการให้กับ อาจารย์ นักวิชาการโสตทัศนศึกษา นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป
๓. เชิญวิทยากร ผู้ทรงคุณวุฒิ เข้าร่วมโครงการ
๔. เชิญบริษัทผู้จำหน่ายด้านเทคโนโลยีมาร่วมเปิดบูธแสดงสินค้า
๕. ดำเนินงานตามโครงการ
๖. ประเมินผล และสรุปโครงการ

๙. กิจกรรมการสัมมนา

ภาคเช้า : เสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากประสบการณ์ผู้เชี่ยวชาญ

ภาคบ่าย : กิจกรรม เปิดบ้านฝ่ายพัฒนาสื่อการส่งเสริม (Open House)

๑. เรียนรู้ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีที่วิจิตร ฝึกปฏิบัติและสาธิต ณ ห้องสตูดิโอ ชั้น ๓
๒. เรียนรู้ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีการพิมพ์ดิจิทัลและสาธิต ณ ห้องโรงพิมพ์ ชั้น ๑
๓. เรียนรู้ สาธิตและฝึกปฏิบัติการควบคุม "โดรน" (Drone)
 - กลุ่มย่อยที่ ๑ "โดรน" (Drone) ด้านเทคโนโลยีการศึกษา การถ่ายภาพนิ่งและวิดีโอ
 - กลุ่มย่อยที่ ๒ "โดรน" (Drone) ด้านการเกษตร การฉีดพ่นปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช

๑๐. วิทยากรผู้ร่วมเสวนา

- | | |
|-----------------------------|--|
| ๑. รศ.ดร.ณรงค์ สมพงษ์ | ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| ๒. อาจารย์สงคราม โพธิ์วิไล | ผู้เชี่ยวชาญมืออาชีพด้านการถ่ายภาพของเมืองไทย
และช่างภาพผู้เคยถวายงานการใช้กล้องแต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๙ |
| ๓. ดร.ไพฑูริย์ ศรีฟ้า | ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| ๔. ดร.ไชยวัฒน์ กล้าพล | ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| ๕. ดร.อุบล ทองปัญญา | ภาควิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| ๖. นางสาวบุณชกริกา ไตรโกมุต | นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ชำนาญการ
สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

๑. ฝ่ายพัฒนาสื่อการส่งเสริม
๒. ฝ่ายโรงพิมพ์
๓. ฝ่ายวิเคราะห์โครงการและหลักสูตรการฝึกอบรม

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้เข้าร่วมงานได้รับรู้รับทราบการให้บริการวิชาการของฝ่ายพัฒนาสื่อการส่งเสริม ที่มีหลากหลาย และสามารถเข้ามาใช้บริการได้ในโอกาสต่อไป
๒. ได้ความรู้ใหม่ๆ ที่เป็นความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีของเครื่องมือและอุปกรณ์ทั้งในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคตสำหรับเตรียมวางแผนนำมาใช้ในการปฏิบัติงาน
๓. ได้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการนำ "โดรน" (Drone) "อากาศยานไร้คนขับ" มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานถ่ายภาพที่ถูกต้องและสร้างสรรค์ ทางด้านการเรียนการสอน การวิจัย และในงานประชาสัมพันธ์ และการประยุกต์ใช้งานทางด้านการเกษตร ในการฉีดพ่นปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช

- ๑) เพื่อนำเสนอความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีของเครื่องมือที่นำมาใช้ในการผลิตสื่อเพื่อพัฒนาการเกษตร
- ๒) เพื่อให้กลุ่มเกษตรกร และสถาบันเกษตรกร ได้เรียนรู้สามารถเข้าถึงและสามารถใช้งานแหล่งเรียนรู้จากสื่อที่ทันสมัย

๑๓. การประเมินผลโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

๑. ประเมินโครงการโดยใช้แบบสอบถาม
๒. จัดทำสรุปผลการดำเนินการหลังเสร็จสิ้นโครงการ

กำหนดการสัมมนาวิชาการและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง "เทคโนโลยีสร้างสรรค์นวัตกรรมสู่ Thailand ๔.๐"
และ เปิดบ้านฝ่ายพัฒนาสื่อการส่งเสริม (Open House)
เนื่องในวันสถาปนาสำนักส่งเสริมและฝึกอบรมครบรอบปีที่ ๔๗
วันจันทร์ที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมวัฒนาสวรรค์วิทยปิติ ชั้น ๔
สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เวลา	สถานที่ / หัวข้อ
๘.๐๐-๘.๓๐ น.	ชมนิทรรศการ บูธแสดงสินค้าและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ณ ห้องโถงนิทรรศการ ชั้น ๑
๘.๐๐-๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน บริเวณหน้าห้องประชุมวัฒนาสวรรค์วิทยปิติ ชั้น ๔
๘.๓๐-๙.๐๐ น.	พิธีเปิดงาน และมอบของที่ระลึกผู้ให้การสนับสนุน
๙.๐๐-๑๐.๐๐ น.	เสวนาวิชาการ Tech Talk & Technology Challenge Accelerate Thailand 4.0 "เทคโนโลยีสร้างสรรค์งานถ่ายภาพแนวใหม่สู่ Thailand 4.0" โดย รศ.ดร.ณรงค์ สมพงษ์ ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ อาจารย์สงคราม โพธิ์วิไล ผู้เชี่ยวชาญมืออาชีพด้านการถ่ายภาพของเมืองไทย และช่างภาพผู้เคยถวายงานการใช้กล้องแต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๙ ผู้ดำเนินรายการ : นายพนม เกิดแสง
๑๐.๐๐-๑๐.๒๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๒๐-๑๒.๒๐ น.	เสวนาวิชาการ "Drone" เทคโนโลยีเพื่อสร้างสรรค์งานภาพถ่ายมุมสูง ผู้ร่วมเสวนา : ดร.ไชยวัฒน์ กล้าพล ดร.ไพฑูรย์ ศรีฟ้า ดร.อุบล ทองปัญญา ผู้ดำเนินรายการ : นางสาวบุญชริกา ไตรโกมุท
๑๒.๒๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.	กิจกรรม เปิดบ้านฝ่ายพัฒนาสื่อการส่งเสริม (Open House) แบ่งกลุ่มเรียนรู้ สาธิตและฝึกปฏิบัติ ตามฐานกิจกรรม
	กลุ่มที่ ๑ : เรียนรู้ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีที่วิดิทัศน์ ฝึกปฏิบัติและสาธิต ณ ห้องผลิตรายการโทรทัศน์ TV. Studio ชั้น ๓
	กลุ่มที่ ๒ : เรียนรู้ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีการพิมพ์ดิจิทัล และสาธิตการพิมพ์ ณ ห้องโรงพิมพ์ ชั้น ๑
	กลุ่มที่ ๓ : เรียนรู้ สาธิตและฝึกปฏิบัติการควบคุม "โดรน" (Drone) - กลุ่มย่อยที่ ๑ "โดรน" (Drone) ด้านเทคโนโลยีการศึกษา การถ่ายภาพนิ่งและวิดีโอ ณ ลานด้านหลังห้องประชุม ชั้น ๔ (หรือ ชั้น ๑ หน้าอาคารฯ) - กลุ่มย่อยที่ ๒ "โดรน" (Drone) ด้านการเกษตร การฉีดพ่นปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ณ สวนผักคาดฟ้า ชั้น ๕ (หรือ ชั้น ๑ หน้าอาคารฯ)

หมายเหตุ : สถานที่ฝึกปฏิบัติและเรียนรู้อาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม